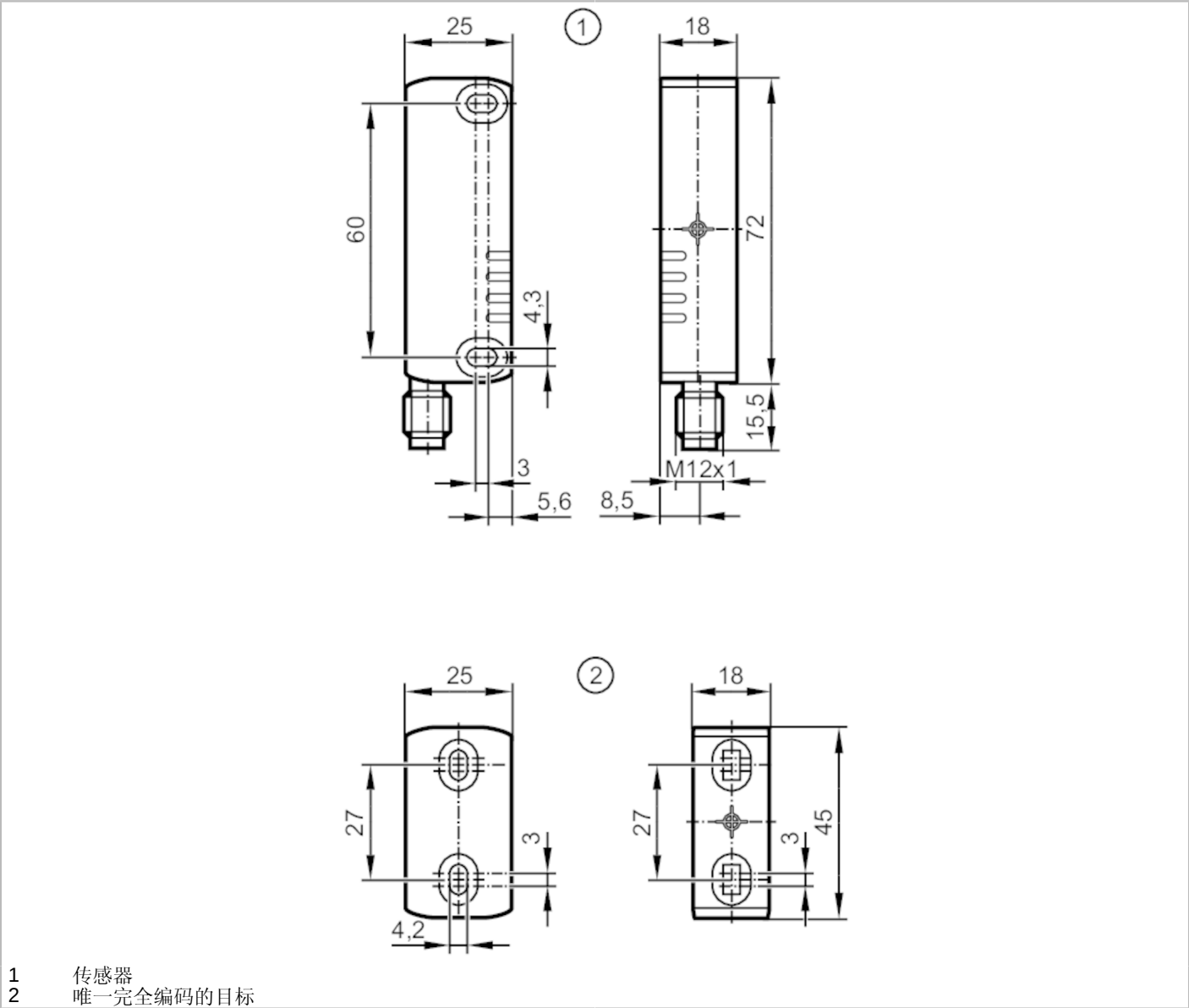


MN700S



RFID编码的安全传感器

MN35010-BPKG/CD/US



产品特征	
感应距离	[mm] 12; (带定义的执行器)
外壳	矩形的
尺寸	[mm] 72 x 18 x 25
OSSD 输出 OS1, OS2	
电气设计	PNP
Meldeausgang O3	
电气设计	PNP
应用	
设计	编码目标
运行方式	持久运行
无线电核准	美国; 加拿大; 澳大利亚; EU/RED; 中国; 新加坡

MN700S



RFID编码的安全传感器

MN35010-BPKG/CD/US

关于无线电认证的说明		适用欧盟无线电设备指令2014/53/EU (RED) 的国家列表可在“下载”下找到。	
电气数据			
工作电压	[V]	20.4...26.4 DC	
额定绝缘电压	[V]	32	
工作电流	[mA]	40...700	
空载电流	[mA]	30	
电流损耗	[mA]	< 50	
防护等级		III	
反相保护		有	
开机延迟时间最大值	[ms]	1500	
RFID			
工作频率	[MHz]	0,125	
发射器功率ERP	[mW]	0.0002245	
总的输入/输出			
输入和输出总数		数字输出数量：3	
输出			
数字输出数量		3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)	
OSSD 输出 OS1, OS2			
电气设计		PNP	
开关量输出DC电压降最大值	[V]	3.5	
漏电流最大值	[mA]	0.5	
每个输出最大电流负载	[mA]	250; (采用种类DC-12)	
开关频率DC	[Hz]	1	
输出数据		type C class 2接口	
短路保护		有	
过载保护		有	
电容负载最大值 CL_max	[nF]	200	
Meldeausgang O3			
电气设计		PNP	
开关量输出DC电压降最大值	[V]	3.5	
漏电流最大值	[mA]	0.5	
监控范围			
感应距离	[mm]	12; (带定义的执行器)	
安全的断开距离 s(ar)	[mm]	16	
精度/偏差			
迟滞	[%]	20	
重复性模拟输出	[%]	≤ 10; (% Sn)	
反应时间			
根据安全要求的反应时间	[ms]	160	
接近有效感应区的反应时间	[ms]	600	
工作条件			
使用地点		等级C符合EN 60654-1标准, 应用不受天气影响	

MN700S



RFID编码的安全传感器

MN35010-BPKG/CD/US

环境温度	[°C]	-25...70
注意环境温度		使用寿命 ≤ 87600 h
环境温度	[°C]	10...40
注意环境温度		使用寿命 ≤ 175200 h
允许最大的相对空气湿度	[%]	暂时: 5...95 %; 持久: 5...70 %
空气压力	[kPa]	80...106
海拔高度最大值	[m]	2000
电离辐射		不允许
盐雾		否
外壳防护等级		IP 65; IP 67

认证/测试

EMC电磁兼容	IEC 60947-5-3	
抗冲击	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
抗震	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

安全分类

符合要求		ISO 13849-1: 2015 种类 4, PL e
		IEC 62061 SIL 3
使用寿命 TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
使用寿命TM(额外指示)		20年
PFH	[1/h]	1,5E-09

机械技术数据

重量	[g]	175.5
外壳		矩形的
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	72 x 18 x 25
原材料		PA
拧紧扭矩	[Nm]	0.8...2

显示器/操作件

显示	功能	1 x LED, (ACT)
	输入	1 x LED, (IN)
	输出	1 x LED, (OUT)
	操作	1 x LED, (PWR)

附件

供货范围	编码目标
	垫圈: 4
	保护盖: 8

注释

包装单位	1 件
------	-----

MN700S

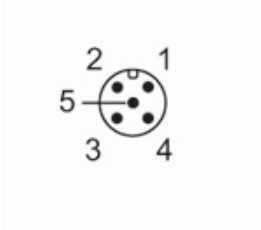


RFID编码的安全传感器

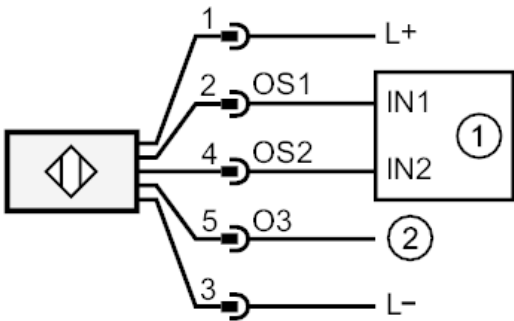
MN35010-BPKG/CD/US

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: 不锈钢(1.4301/304)



接口



- 1: 安全逻辑单位
- 2: 可编程逻辑控制器PLC